

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年12 月23 日 (23.12.2004)

PCT

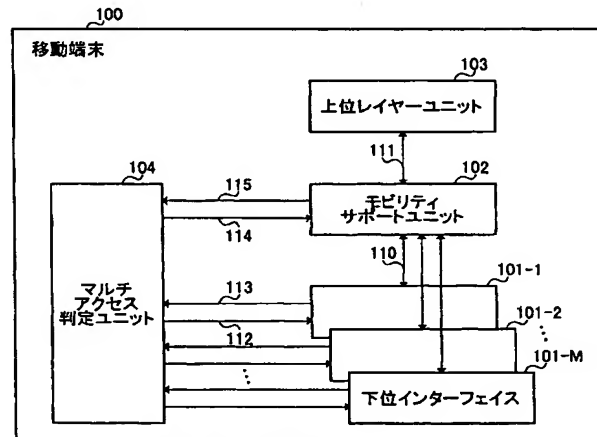
(10) 国際公開番号
WO 2004/111750 A3

- (51) 国際特許分類⁷: H04L 12/56 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008796 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): シー チャン ワー
(22) 国際出願日: 2004 年6 月16 日 (16.06.2004) (NG, Chan-Wah). タン ペク ユー (TAN, Pek-Yew).
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 鷺田 公一 (WASHIDA, Kimihito); 〒2060034
(26) 国際公開の言語: 日本語 東京都多摩市鶴牧1丁目24-1 新都市センタービル5階
(30) 優先権データ: 特願2003-171295 2003 年6 月16 日 (16.06.2003) JP Tokyo (JP).
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS- 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大 BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
字門真1006番地 Osaka (JP). DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[続葉有]

(54) Title: MOBILE TERMINAL DEVICE AND HAND-OFF METHOD THEREOF

(54) 発明の名称: 移動端末装置およびそのハンドオフ方法



100...MOBILE TERMINAL
103...UPPER NODE LAYER UNIT
102...MOBILITY SUPPORT UNIT
104...MULTI-ACCESS JUDGMENT UNIT
101-M...LOWER NODE INTERFACE

(57) Abstract: In a packet exchange type data communication network, a mobile terminal can realize a smooth continuous communication session even during transit regardless of the performance or function of a base station. In the terminal, when an access mechanism correlated is in an active state, each of lower node interfaces (101-1 to 101-M) can obtain connection to a packet exchange type data communication network (150) by using a home address HoA.1 or a C/O address CoA. BS1. When a lower node interface (101-a) loses the connection obtained by using the C/O address CoA. BS1, a multi-access judgment unit (104) instructs a mobility support unit (102) to establish a connection between the home address HoA.1 and a home address HoA.2 or a C/O address CoA. BS2 of another lower node interface (101-b). The mobility support unit (102) establishes a connection according to the instruction from the multi-access judgment unit (104).

(57) 要約: パケット交換型データ通信ネットワークにおいて、基地局の性能や機能に関わりなく、トランジット中にある間もスムーズで連続的な通信セッションを実現する移動端末。本端末において、対応付けられたアクセス機構がアクティブな状態のときに、複数の下位インターフェイス 101-1 ~

[続葉有]



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

(88) 国際調査報告書の公開日: 2005 年 3 月 3 日

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

101-Mの各々は、ホームアドレスH0A. 1、または、気付アドレスC0A. BS1を用いて、パケット交換型データ通信ネットワーク150への接続を得ることができる。下位インターフェイス101-aは、気付アドレスC0A. BS1を用いて得た接続を失う時に、マルチアクセス判定ユニット104は、モビリティサポートユニット102に対して、ホームアドレスH0A. 1と、他の下位インターフェイス101-bのホームアドレスH0A. 2または気付アドレスC0A. BS2の何れかとの間に結合を設定するよう指示する。モビリティサポートユニット102は、マルチアクセス判定ユニット104からの指示により、結合を設定する。